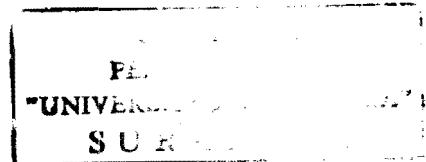


# **PENGARUH DEFOLIASI TERHADAP JUMLAH BINTIL AKAR PADA SIMBIOSIS KEDELAI (Glycine max (L) Merril) - RHIZOBIUM**

## **S K R I P S I**



**OLEH:**

**IDA BAGUS MADE SUASKARA**

**088930711**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1992**

# **PENGARUH DEFOLIASI TERHADAP JUMLAH BINTIL AKAR PADA SIMBIOSIS KEDELAI (Glycine max (L) Merril) – RHIZOBIUM**

## **S K R I P S I**

**Disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana Biologi pada  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Airlangga  
S u r a b a y a**

**O L E H :**

**IDA BAGUS MADE SUASKARA  
088930711**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1992**

# **PENGARUH DEFOLIASI TERHADAP JUMLAH BINTIL AKAR PADA SIMBIOSIS KEDELAI (Glycine max (L) Merril) – RHIZOBIUM**

## **S K R I P S I**

**Disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat  
untuk mendapatkan gelar Sarjana Biologi pada  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Airlangga  
S u r a b a y a**

**O L E H :**

**IDA BAGUS MADE SUASKARA  
088930711**

**Disetujui oleh :**

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

  
**( Prof. H.A. SOEPARMO, M.S.)**

**NIP. 130058170**

  
**( Dra. EDY SETITI WIDA UTAMI, M.S.)**

**NIP. 131406062**

**Pembimbing III**

  
**( Drs. NOER MOHAMMADI )**

**NIP. 131475861**

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian tentang pengaruh defoliiasi terhadap jumlah bintil akar pada simbiosis kedelai (*Glycine max* (L) Merrill)- rhizobium, adalah sebagai berikut.

1. Defoliiasi memberikan pengaruh terhadap jumlah bintil akar pada tanaman kedelai. Defoliiasi sebesar 45% memberikan pengaruh yang nyata pada taraf signifikan 5%, sedangkan defoliiasi sebesar 15% dan 30% memberikan pengaruh yang tidak nyata pada taraf signifikan 5%.
2. Terdapat hubungan linear dan negatif ( $b = -0,032$ ) antara prosentase defoliiasi dengan jumlah bintil akar yang terbentuk pada akar tanaman kedelai. Semakin tinggi prosentase defoliiasi, semakin sedikit jumlah bintil akar yang terbentuk.

#### 5.2. Saran

Dari hasil penelitian ini, dapat disarankan beberapa hal sebagai berikut.

1. Untuk menghemat penggunaan pupuk, terutama penggunaan pupuk yang mengandung senyawa N, kehilangan sejumlah daun pada fase vegetatif perlu dihindarkan.
2. Untuk mengetahui pengaruh defoliiasi terhadap kom-

ponen hasil yang lainnya pada tanaman kedelai,  
perlu dilakukan penelitian lebih lanjut.